

DESCRIPTIONS DE QUATRE MÉLIACÉES DE MADAGASCAR,

PAR M. PAUL DANGUY.

Les Méliacées qui font le sujet de cette note appartiennent au genre *Turraea* et ont été données par des explorateurs qui ont visité Madagascar durant ces dernières années.

***Turraea Geayi* nov. sp.**

*Frutex cortice nigrescente; ramulis junioribus pilis caducis passim tectis, dein glabris vel nitentibus. Folia petiolata, ovata, subcoriacea, glabra: petiolo 3-6 mm. longo; limbo integra 15-40 mm. longo, 10-25 mm. lato, apice obtuso vel rarius subacuto, basi cuneato attenuato, nervis secundariis paucis, 2-3 jugis, supra parum conspicuis, infra validioribus, margine integra vel repandâ, involuta. Inflorescentiæ subsessiles paucifloræ ad folia suprema insertæ. Flores solitarii vel pauci 3-4 pedunculati, pedunculo basi articulato, angulato, bracteis squamiformibus minuto, 8-15 mm. longo, pilis caducis passim instructo. Calyx coriaceus, pentagonus, campanulatus quinque dentatus in sicco nigrescens, 3-4 mm. longus: dentibus dorso subcarinatis glabrescentibus 1-2 mm. longis. Petala 5, subchartacea elongata lanceolato-lineararia, subobtusâ, basi cuneato-attenuata, 30-35 mm. longa, 2-3 mm. lata. Stamina monadelphâ 7-8, tubo cylindrico glabro 24-28 mm. longo: antheris viri stipitatis 7-8, introrsis, bilocularibus longe apiculatis post anthesin sub horizontaliter patulis, 1 mm. longis; laciniis tubi 4-16, anguste lanceolatis acutis, 4-5 mm. longis. Ovarium ovatum, breviter pilosum, quinque locale, loculis biovulatis, stylo cylindrico glabro 25-30 mm. longo, stigmate clavato subpentagono 1 mm.*

Cette espèce, à feuilles plus ou moins coriaces et probablement persistantes, rappelle le *T. rhombifolia* Bak. et le *T. Pervillei* H. Bn.: mais elle se distingue facilement de ces deux espèces par ses fleurs pentamères. Elle a été récoltée en fleurs pendant les mois de mars et d'avril 1909, par F. Geay, dans la zone côtière de la province de Mananjary (n<sup>os</sup> 7005, 7006, 7007, 7008).

**Turraea Decaryana** nov. sp.

*Frutex cortice griseo ruguloso, in sicco longitudinaliter sulcato, ramulis junioribus parce albopilosis. Folia petiolata, membranacea caduca, lanceolato-orata penninervia, post anthesin mucosatur; petiolo subpiloso 5-6 mm. longo; limbo lanceolato-orato integro glabrescente vel glabro, 22-25 mm. longo. 6-8 mm. lato. Inflorescentiae sessiles, pauciflorae, vel flores solitarii e puncto squamoso prodeuntes. Flores pedunculati, pedunculo glabro basi articulato 2-5 mm. longo. Calyx campanulatus, breviter quinque dentatus glaber, dentibus villosis, 2-3 mm. longus. Petala 5, membranacea elongata lanceolato-linearia subobtusata, basi longe cuneato-attenuata, glabra, 40-50 mm. longa, 2-3 mm. lata. Stamina monadelphica 10, tubo obconico glabro 30 mm. longo; antheris 10, vix stipitatis, breviter apiculatis, introrsis, bilocularibus 2 mm. longis; laciniis tubi 20, elongato obtusis 5-6 mm. longis. Ovarium oratum subcostatum, glabrum 9-10 loculare, localis bicovulvatis, stylo cylindrico glabro 40 mm. longo; stigmatibus clavatis 3-4 mm. longo.*

Dans cette espèce, les fleurs paraissent avant les feuilles, et les échantillons portent des fleurs, les unes bien épanouies, les autres ayant déjà perdu leur périanthe, tandis que les rameaux feuillés commencent à se développer. Ses fleurs sont blanches et odorantes. Le *T. Decaryana* est voisin du *T. maculata* Sm. dont il se distingue facilement par ses fleurs beaucoup plus petites. Il rappelle aussi le *T. Grandidieri* H. Bn., mais son périanthe est pentamère. Il a été récolté par M. Decary le 27 novembre 1918 à Beloha, dans des sables. Les indigènes le nomment l'amokoky et l'emploient contre la gale.

**Turraea Humberti** nov. sp.

*Frutex cortice griseo sulcato rugoso glabrescente, ramulis junioribus villosis. Folia petiolata, lanceolata, plus minusve pilosa, membranacea, caduca; petiolo tomentoso 5-10 mm. longo; limbo integro 30-40 mm. longo, 10-20 mm. lato, basi attenuato apice subcaudate elongato, pagina inferiore pallida; costa, nervisque secundariis supra parum conspicuis, sulcatis parce villosis, infra validioribus dense pilosis, nervis secundariis arcuatis 4-5 jugis. Inflorescentiae sessiles, pauciflorae; flores pedunculati 2-6, e puncto squamoso villosa prodeuntes; pedunculo tomentoso 5 mm. longo. Calyx cupuliformis quinque dentatus tomentosus, 2-3 mm., dentibus vix 1 mm. longis. Petala 5, elongata, anguste lanceolata obtusa, vix plus minusve pilosa, 30 mm. longa, 5 mm. lata. Stamina monadelphica 10, tubo subcylindrico, apice parum dilatato glabro, 20 mm. longo, antheris 10, introrsis bilocularibus longe mucronatis, filamento breve, post anthesin patentibus vel refractis, 1-2 mm. longis; laciniis*

2 mm. longis lamellosis apice bipartitis. Ovarium ovatum dense hirsutum, pilis rigidis erectis dense tectum, 9-10 loculare pauciloculatum; stylo villoso cylindrico 45 mm. longo; stigmate clavato.

Dans cette espèce, comme dans la précédente, les fleurs semblent paraître un peu avant les feuilles. Elle rappelle également par son port le *T. maculata* Sm. et les espèces voisines, mais elle s'en distingue facilement par la forme de ses feuilles et sa villosité. Le *T. Humberti* a des fleurs blanchâtres. Il a été trouvé par MM. R. Viguier et H. Humbert dans la forêt d'Antetikala, canton de Katsepe, près de Majunga, le 7 septembre 1912 (n° 40).

***Turraea macrantha* nov. sp.**

*Frutex, cortice ruguloso; ramulis junioribus validis tomentosis. Folia petiolata ovata penninervia, membranacea villosa; petiolo 10-15 mm. longo; limbo ovato 8-10 cm. longo, 4-5 cm. lato, apice saepius acuto, basi cuneato, margine integra vel repanda, nervis infra validioribus. Inflorescentiae sessiles pauciflorae, vel flores solitarii ad folia suprema. Flores sessiles vel brevipedunculati; pedunculo crasso villoso 2-5 mm. longo. Calyx cupuliformis parce villosus, crassus, breviter quinque dentatus, 8-10 mm. longus, 8-10 mm. latus, dentibus acutis 1-2 mm. longis. Petalo 5, crassa lanceolato lineariter valde elongata 17-18 cm. longa, 2-2 mm. 1/2 lata. Stamina monadelphica 10, tubo cylindrico ad 16 cm. longo subgloboso, pilis longis passim munito; antheris 10 introrsis, bilocularibus, breviter stipitatis longe apiculatis, 2 mm. 1/2 longis, acumine 1 mm.; laciniis tubi 10, lanceolato acutis saepius integris, rarius bifidis. Ovarium ovatum, pilosum, pilis rigidis tectum, pluriloculare (5-10?), multiloculatum; stylo cylindrico 16-17 cm. longo, stigmate vix inflato 5-8 mm.*

Cette espèce se distingue du *T. sericea* Sm. et du *T. producta* H. Bn. par ses fleurs beaucoup plus grandes. L'échantillon qui a permis de la décrire a été remis récemment à l'Herbier du Muséum par M. P. Chrétien, de la part de M<sup>me</sup> de La Motte-Saint-Pierre. Il provient d'arbustes dont le nom malgache est « Fanasave » : lorsque leurs longues fleurs sont épanouies, ils ont l'aspect d'arbres pleureurs. Ils se trouvent dans les domaines de la Motte-Saint-Pierre près d'Ambanja, sur les monts Antsifitry, dans la vallée du Sambirano, et s'avancent jusque près de la mer.